

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut ekonomiky a systém řízení

Akademický rok 2008/2009

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Lukáš Štátný**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102T003 Komerční inženýrství v oblasti surovin

Téma: **Analýza využití biopaliv v teplárenském průmyslu s možností aplikace ve společnosti Teplo Brány, s.r.o.**
Biofuel Utilisation Analysis in Thermal Power Industry with Possibility of its Application in Teplo Brány, s. r. o.

Zásady pro vypracování:

Analyzujte využití biopaliv v teplárenském průmyslu na území Rápským zaměřením na možnost realizace ve společnosti Teplo Brány, s. r. o., proveďte ekonomické vyhodnocení.

Práci strukturujte do následujících částí:

1. Úvod
2. Seznámení s problematikou
3. Analýza současného stavu vybrané společnosti
4. Možnosti aplikace
5. Ekonomické vyhodnocení
6. Shrnutí a doporučení
7. Závěr

Rozsah práce: 30 - 35 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

WEGER, Jan. Biomasa, obnovitelný zdroj energie v krajině. Praha: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2003. ISBN 80-85116-32-4.

USÁK, Sergej. Bioplynová fermentace biomasy a biologicky rozložitelných odpadů. Praha: CZ-biom, 2006. ISBN 80-903777-0-X.

ŠOUREK, Bořivoj., BROŽ, Karel. Alternativní zdroje energie. Praha: Vydavatelství VUT, 2003 - 213 s. : il. ISBN 80-01-02802-X (2/2).

BENEŠ, I. Dotace energie a energetické využití biomasy. Praha: Karolinum, 1995. ISBN: 80-7184-151-X.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Oldřich Vlach, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

doc. Dr.Ing. Oldřich Kodym
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.,Dr.h.c.
dekan fakulty